Pro Set Plus™

Additif Latex Universel

Pro Set Plusmc est un additif latex universel qui sert dans la préparation et le mélange de mortiers de chapes, des lits de mortiers et des mortiers de ragréage à base de sable et de ciment conventionnels, Pro Cem et Pro Cemix. Employé et appliqué tel quel, à l'état pur, il sert de couche d'apprêt pour les panneaux de gypse ou les lambris de plâtre avant d'y appliquer un mortier-colle ou un adhésif. Lorsqu'il est utilisé comme additif à mortier, Pro Set Plus améliore la flexibilité, la stabilité au gel/dégel, la résistance aux chocs et amenuise les caractéristiques d'absorption d'eau des chapes et des lits de mortier durcis; il est, de ce fait, idéal pour construire les chapes de nivellement à l'intérieur des piscines, dans les souterrains, les tunnels, les métros, etc.

Usages

- **Additif pour mortiers de chape, de prise, de ragréage ou de nivellement à base de ciment Portland pour améliorer leur résistance au choc, leur flexibilité, leur stabilité au gel/dégel et abaisser leurs caractéristiques d'absorption d'eau ;**
- **Additif pour mortiers de chape, de ragréage ou de nivellement à prise rapide Pro Cem et Pro Cemix ;**
- **Latex d'apprêt (non-dilué) pour les panneaux d'appui en Placoplâtre et les lambris de plâtre non peinturés ni traités ;**
- **Pour les applications d'intérieur ou d'extérieur résidentielles et commerciales ;**
- **Contribue selon les objectifs et les exigences de la certification LEED®.**

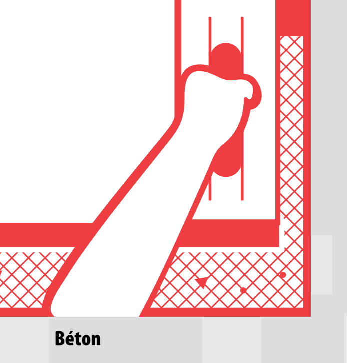
Supports convenables

- **Béton sec, complètement mûr (âgé d'au moins 28 jours)**
- **Blocs de béton ou de maçonnerie**
- **Panneaux d'appui en béton léger**
- **Chapes, enduits, couches de nivellement et lits de mortier**
- **Comme couche d'apprêt (non-dilué) (en zones INTÉRIEURES sèches seulement) : Panneaux d'appui en placoplâtre , Lambris de plâtre**

Emballages

Bidon de 7,5 L (2 gal US) ; Seau de 20 L (5,3 gal US) ;

Fut de 200 L (53 gal US)



Béton

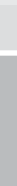
Restrictions

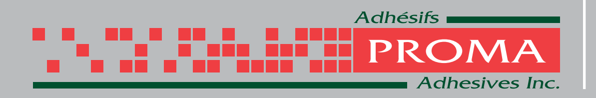
- Ne pas appliquer lorsque la température est inférieure à 10°C (50°F) ou supérieure à 35°C (95°F).
- Épaisseur minimum d'une couche de ragréage au ciment / sable conventionnel : 5 mm (1/16").
- Ne pas employer comme produit ou comme système d'imperméabilisation. Employer EXCLUSIVEMENT PRO MBR comme système d'imperméabilisation. (voir la fiche technique pour plus de détails)
- Ne pas employer là ou il y a des conditions hydrostatiques ou d'humidité chroniques
- Ne pas employer directement sur les panneaux de particules, d'aggloméré, de Lauan, de masonite, de fibres orientées (OSB), les produits de ragréages, de nivellement et de lissage à base de gypse ni sur les appuis instables et non-appropriés tels que le métal et les enduits époxydiques.

Préparation de la surface d'appui

(Pour plus de détails, se référer au "Guide de Préparation des Surfaces")

- La charpente et la structure de l'appui doit être solides, stables et suffisamment résistantes pour endurer selon l'ingénierie les charges nécessaires et l'usage normal des lieux une fois le travail terminé.
- Les dalles de béton doivent être saines, solides, complètement durcies et vieilles d'au moins 28 jours et avoir une résistance cohésive en tension qui dépasse 1,2 MPa (175lb/po.car.) lorsqu'elles sont soumises à l'essai selon la procédure ACI 503 R (Annexe A).
- Pour les chapes adhérées et le ragréage de béton, la dalle doit être profilée, rugueuse, propre et exempte de poussière, d'huile, de graisse, d'enduit bitumineux, de cire, de peinture, de durcisseur, de vernis, d'apprêt, de bouche-pores, de décoffrant et de tout résidu ou saleté pouvant empêcher ou réduire l'adhérence.
- Toute trace d'acide, d'alcali concentré ou d'agents chimiques et de nettoyage doit être neutralisé ou enlevé.
- Les dalles sur sol et en sous-sol doivent reposer sur une membrane pare-vapeur efficace.
- La dalle béton ne doit pas être sujettes à des conditions hydrostatiques ou d'humidité chronique. Si un revêtement de sol ou un carrelage doit être installé, effectuer un test d'émission d'humidité (ASTM F-1869) du béton avant de procéder à l'application de la chape. Si des planchers de bois ou des revêtements de sols, doivent être installés, l'émission de vapeur d'eau provenant du béton ne doit pas dépasser 1.3 kg / $93m^2$ (3 lb / 1000 p^{i2}.) par 24 heures. Ne pas apprêter, ragréer ou niveler la surface d'appui ni procéder à l'installation des revêtements tant que la condition ou le problème d'humidité n'aura pas été corrigée et rendue conforme à ces exigences.
- Pour les chapes adhérées ou lors d'une réparation de béton, dépolir les surfaces de béton lisses par un procédé mécanique approuvé par l'ingénierie (grenaillage, scarification, ponçage, meulage, jet de sable, jet d'eau à pression, etc.) afin d'éliminer complètement la saleté, la peinture, les recouvrements mal collés et les particules lâches ainsi que pour profiler la surface et la doter d'une rugosité superficielle suffisante pour favoriser une bonne adhérence de la chape ou du mortier de ragréage.
- Si la dalle de béton est poreuse ou trop sèche, elle doit être soit mouillée à saturation OU apprêtée d'une couche d'apprêt Pro Prime LP [DILUÉ – 1 dans 3 avec de l'eau] pour éviter qu'elle n'absorbe de façon incontrôlée l'eau de gâchage du mortier de chape. (voir la fiche technique pour les informations)
- Enlever le surplus et les flaques d'eau ou d'apprêt avant d'étaler la chape ou le mortier de ragréage à base de sable et ciment Portland conventionnel, Pro Scratch, Pro Cemix ou Pro Cem mélangé avec l'additif latex Pro Set Plus. (Pour plus de détails, voir les fiches techniques respectives)





Pro Set Plus™ (suite)

Mélange

Proportions des mélanges pour le gâchage des mortiers de chape et de ragréage :

Avec le mortier Pro Cemix :
Mesurer et mélanger 2,38 L (2,5 pintes US) d'additif Pro Set Plus par sac de 22,7 kg (50 lb) de Pro Cemix

Avec le mélange de sable, granulats et concentré Pro Cem :
Mesurer et mélanger 2,1 L (2,2 pintes US) d'additif Pro Set Plus par sac de 20 kg (40 lb) de Pro Cem

Avec le mortier Pro Scratch :
Mesurer et mélanger 4,1 L (4,3 pintes US) d'additif Pro Set Plus et ajouter 22,7 kg (50 lb) de Pro Scratch

1. Employer des outils et des contenants propres.
2. Dans un contenant propre, mesurer et verser la portion recommandée de PRO SET PLUS liquide à température fraîche et ajouter graduellement la proportion poudre selon le mélange-mortier employé. [voir les proportions recommandées en A) ci-dessus] . **Remarque :** Ne jamais diluer l'additif acrylique Pro Set Plus avec de l'eau car les performances et l'adhérence du mélange en seraient grandement réduites.
3. Mélanger à l'aide d'un mélangeur mécanique à basse vitesse (150 à 300 tours/minutes), jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, lisse et sans grumeaux.
4. Le mélange est maintenant prêt à être appliqué
5. Utiliser le mélange dans les délais prescrits et selon le mode d'emploi spécifique pour le mélange à mortier approprié. (voir les fiches techniques respectives des mélanges à mortier)
6. Nettoyer les outils de travail et les mains avec de l'eau pendant que le produit est encore frais.

B) Comme Latex D'apprêt pour plâtre et placoplâtre.

- Ne pas Diluer ni mélanger. Pro Set Plus est prêt à être appliqué.

Mode d'emploi

A) Appliquer selon le cas le mortier de chape ou de ragréage Pro Cemix, Pro Cem ou Pro Scratch gâché avec le latex Pro Set Plus en suivant les instructions spécifiques du produit employé.

B) Comme couche d'apprêt :

1. Ne pas diluer. Brasser le contenant avant d'appliquer le produit.
2. Nettoyer la surface pour qu'il ne reste aucune poussière, saleté, peinture, vernis ou résidus d'adhésif.
3. Verser le latex PRO SET PLUS dans un bac à peinturer et appliquer en long et en large et de bas en haut directement sur la surface du plâtre ou du placoplâtre à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau. Recouvrir entièrement la surface et laisser sécher complètement avant d'appliquer un adhésif ou un mortier-colle.
4. Dans les conditions normales de température et d'humidité de la pièce, [i.e. 23oC (73oF) et 50% d'humidité relative] la surface est suffisamment sèche pour recevoir le carrelage après 30 ou 45 minutes.

Cure et murissement

A) La chape, le mortier de ragréage ou le lit de mortier doit être complètement sec avant d'y étaler l'adhésif ou le mortier-colle servant à l'installation du carrelage ou du revêtement de pierre.

- **Remarque :** Le délai de séchage et de murissement peut varier dépendamment du mortier employé, de la température et de l'humidité environnante. (Voir les fiches techniques respectives appropriées Pro Cemix, Pro Cem ou Pro Scratch selon le cas.) ***Ne pas forcer ni le séchage ni une prise accélérée par l'emploi d'éventails, de souffleurs ou d'appareils de chauffage d'appoint.***
- Interdire la circulation et protéger la surface de la poussière jusqu'à ce qu'elle soit entièrement recouverte d'un revêtement de sol.

B) **Couche d'apprêt** (Plâtre et placoplâtre) Dans les conditions normales de température et d'humidité de la pièce, [i.e. 23°C (73°F) et 50% d'humidité relative] la surface de plâtre ou de placoplâtre apprêtée est suffisamment sèche pour recevoir le carrelage après 30 ou 45 minutes.

Garantie

PROMA certifie que ce produit a été fabriqué à l'aide de matières premières de toute première qualité et en garantit l'état vendable et la qualité, pourvu qu'il soit utilisé pour l'usage auquel il est destiné. Dans le cadre de cette garantie, la responsabilité de PROMA se limite à remplacer le produit prouvé défectueux. Le vendeur et le fabricant ne seront pas tenus responsables des blessures, pertes et dommages, directs ou indirects, découlant de l'emploi de ce produit ou de son incapacité d'emploi.

Données Techniques pour des différents mélanges
[@23°C (73°F) et à 50% HR]

Pro Set Plus + Pro Cemix

Temps ouvrable :	± 25 minutes
Prise initiale :	± 45 minutes
Prise ultime :	± 60 minutes
Contenu en COV :	0 g/ mL
Résistance à la compression [ASTM C-109] (à 28 jours) :	>39 MPa (5 600 lb/po²)

Pro Set Plus + Pro Cem

Temps ouvrable :	± 25 minutes
Prise initiale :	± 45 minutes
Prise ultime :	± 60 minutes
Contenu en COV :	0 g/L
Résistance à la compression [ASTM C-109] (à 28 jours) :	>26 MPa (3 800 lb/po²)

Pro Set Plus + Pro Scratch

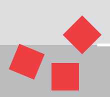
Temps ouvrable :	> 1 hour
Prise initiale :	24 hours
Prise ultime :	28 days
Contenu en COV :	0 g/ mL
Résistance à la compression [ASTM C-109] (à 28 jours) :	>26 MPa (3 800 lb/po²)

Temps de Conservation :
12 mois si le produit est conservé dans son emballage original non ouvert et entreposé dans un endroit sec et tempéré. **PROTEGER DU GEL ET DE LA CHALEUR EXCESSIVE**

Santé et Sécurité :
Pour les directives complètes, se référer aux fiches signalétiques de santé et sécurité (FSSS).

Pour toute information:

Adhésifs PROMA Inc.
8500, Ernest-Cormier, Anjou (Québec), Canada H1J 1B4
Tél. : 514.852.8585
Télécopieur : 514.852.8225
Sans frais : 1 866.51.PROMA (77662)



For Additional Information, please refer to the most recent TCNA handbook for ceramic tile installation or the TTMAC Specification Guide 09 30 00 Tile Installation Manual-2006/2007, or visit our website at **www.proma.ca**.

